(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 4. April 2002 (04.04.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 02/26420 A1

(51) Internationale Patentklassifikation7: B22C 9/04. B29C 41/34, 67/00, B22F 3/105, 3/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE01/03661

(22) Internationales Anmeldedatum:

23. September 2001 (23.09.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 100 47 614.7 26. September 2000 (26.09.2000) DE

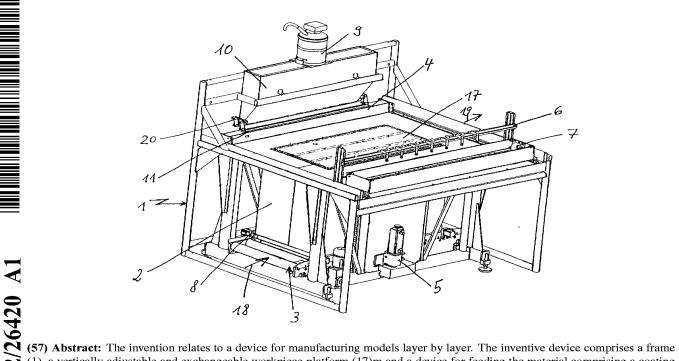
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): GENERIS GMBH [DE/DE]; Am Mittleren Moos 15, 86167 Augsburg (DE).

- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): EDERER, Ingo [DE/DE]; Greifenberger Strasse 6, 86926 Pflaumdorf (DE). HÖCHSMANN, Rainer [DE/DE]; Schlossstrasse 16, 86682 Genderkingen (DE). GRAF, Bernhard [DE/DE]; Seiboldstr. 1, 86911 Diessen am Ammersee (DE). KUDERNATSCH, Alexander [DE/DE]; Säulingstr. 39, 86163 Augsburg (DE).
- (74) Anwalt: WAGNER, Sigrid; Steinsdorfstr. München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR MANUFACTURING MODELS LAYER BY LAYER

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM SCHICHTWEISEN AUFBAU VON MODELLEN



(1), a vertically adjustable and exchangeable workpiece platform (17)m and a device for feeding the material comprising a coating applicator (4). Said coating applicator (4) serves to feed material from a storage container to a process zone above the workpiece platform (17), said workpiece platform (17) being fixed in the device at least during manufacturing of a model. The workpiece platform (17) is introduced on the one side of the device and extracted on the other side of the device.